

PENTALED 28



RIMSA

Brightening Ideas



www.rimsa.it

LAMP MODEL PENTALED 28

PENTALED 28 is a concentration of unparalleled-performance technology, the best for a lamp for ambulatories and minor surgery.

Its compact dimensions and extremely handy structure is permeated by the strong determination of Rimsa heart, a synonym of high technology, quality and performance ever since.

The circular reflector, designed to light up the work area thoroughly and suppress all the shadows, is equipped with handy side handles to facilitate positioning.

The lighting body, ultra-flat in order to not disturb the operator, is equipped with ultra-resistant polycarbonate screen which guarantees protection against possible accidental collisions.

PENTALED28 can be easily positioned thanks to its rotation on 4 axes.

This lamp offers exceptional technical performance and great operating versatility. It is particularly suitable for minor surgery, gynaecology and emergency room.

The dome consists of 28 LED lenses arranged radial fashion to suppress shadows and ensure three-dimensional lighting.

The modular design of the LEDs ensures light continuity even in the rare case of a fault affecting an individual LED.

The high efficiency of the LED sources and the low current absorption permit obtaining very low IR emissions and a cold light in the operating field. Light intensity is 120,000 lux.

FOCUSING AND LIGHT FIELD ADJUSTMENT are achieved by turning the central knob. Through a digital membrane, the switch-on and switch-off functions can be accessed, the light intensity can be adjusted and the colour temperature can be changed 4500-5000K.

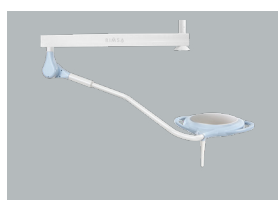
PERFORMANCES

Light intensity at 1m distance (Ec)	Klx	120
Color temperature	K	4.500-5.000
Color rendering index (CRI)	Ra	94
R9		≥ 90
Light field diameter adjustable from – to –	mm	110-330
Depth of illumination IEC60601-2-41 (L1+L2) at 60%	Cm	92
Depth of illumination IEC60601-2-41 (L1+L2) at 20%	Cm	155
Total radiated energy Ee where the illuminance reaches max level	W/m2	456
Ratio between radiated energy Ee and illuminance Ec	mW/m2.lx	3,62

ELECTRICAL DATA

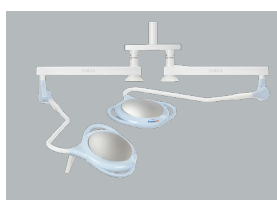
Primary alternating voltage (a.c.)	V	100 - 240
Frequency	Hz	50/60
Absorbed power	W	47
Light head diameter	Cm	40
No. of LED	Led	28
Average LED life	hours	>60.000

VERSIONS AVAILABLE:



-CEILING SINGLE
Pentaled 28 ceiling

(code **PENTA28SO**)



-CEILING DOUBLE
Pentaled 28+28

(code **PENTA28+28**)



-WALL
Pentaled 28 wall

(code **PENTA28PA**)

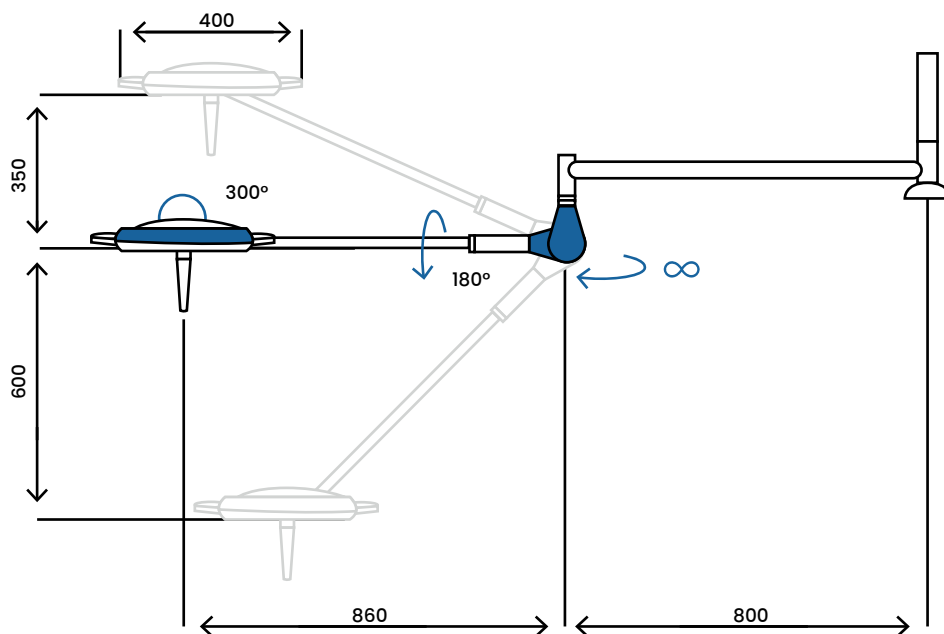


-MOBILE
Pentaled 28 mobile

(code **PENTA28PI**)

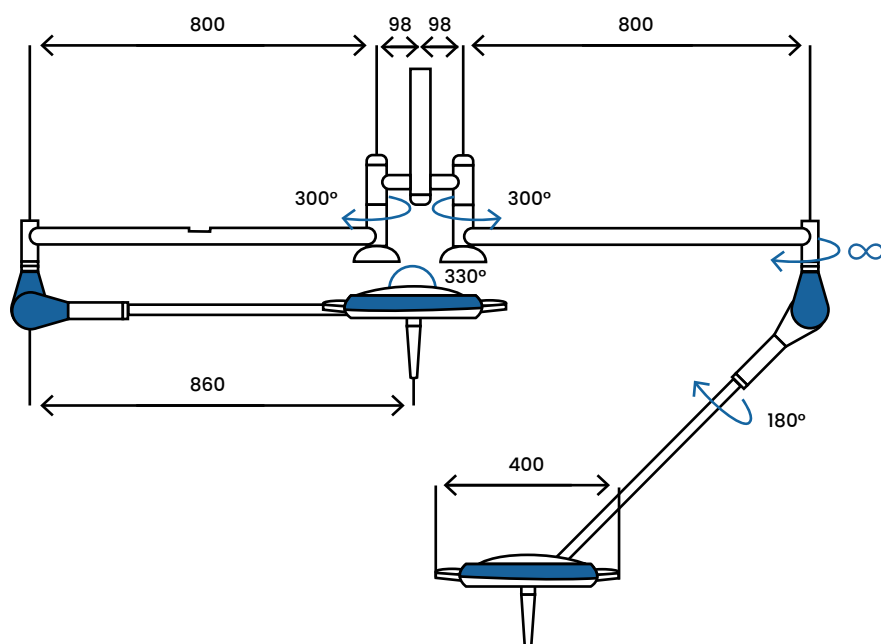


PENTA28SO



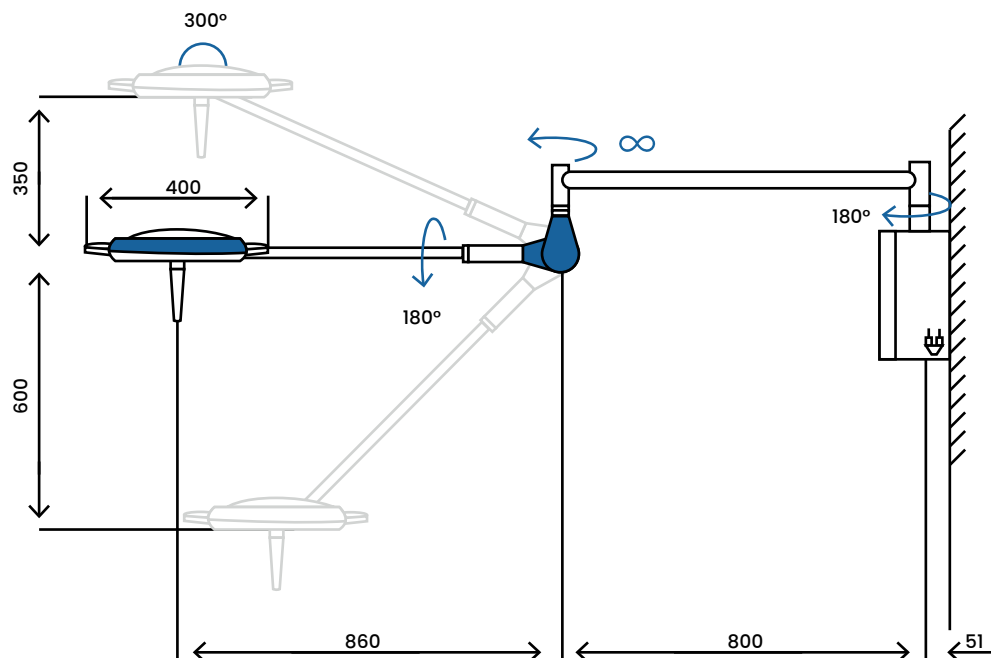


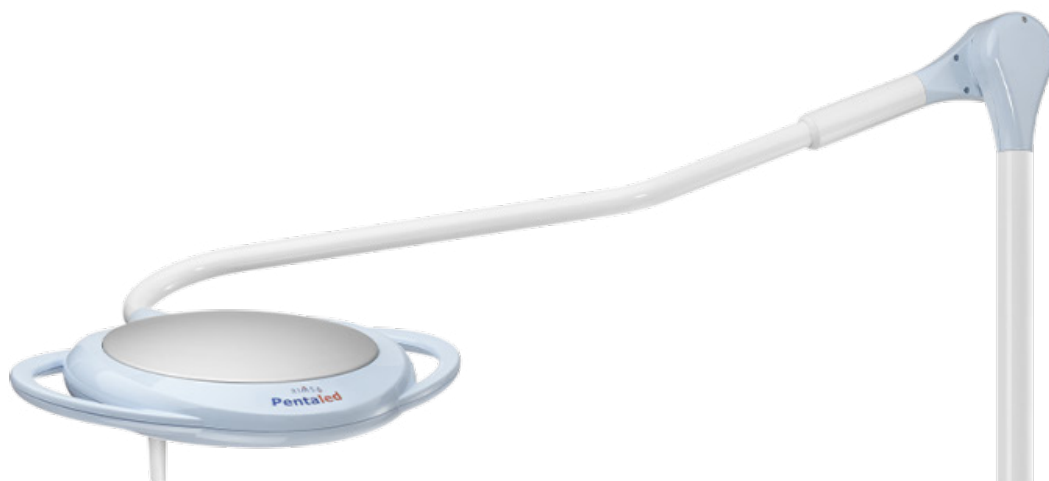
PENTA28+28



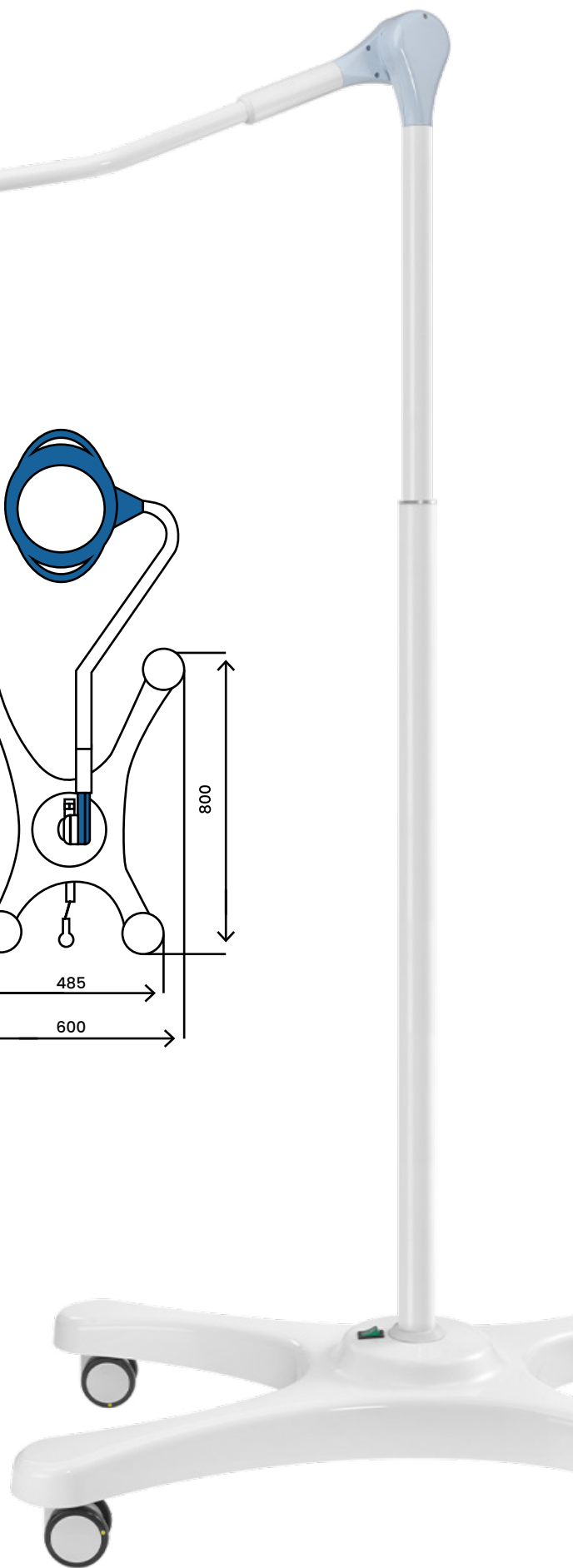
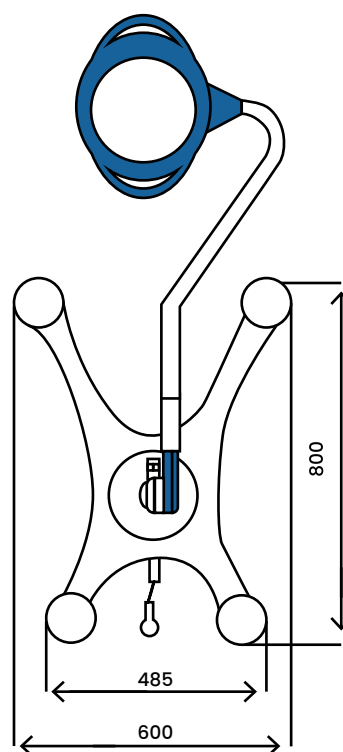
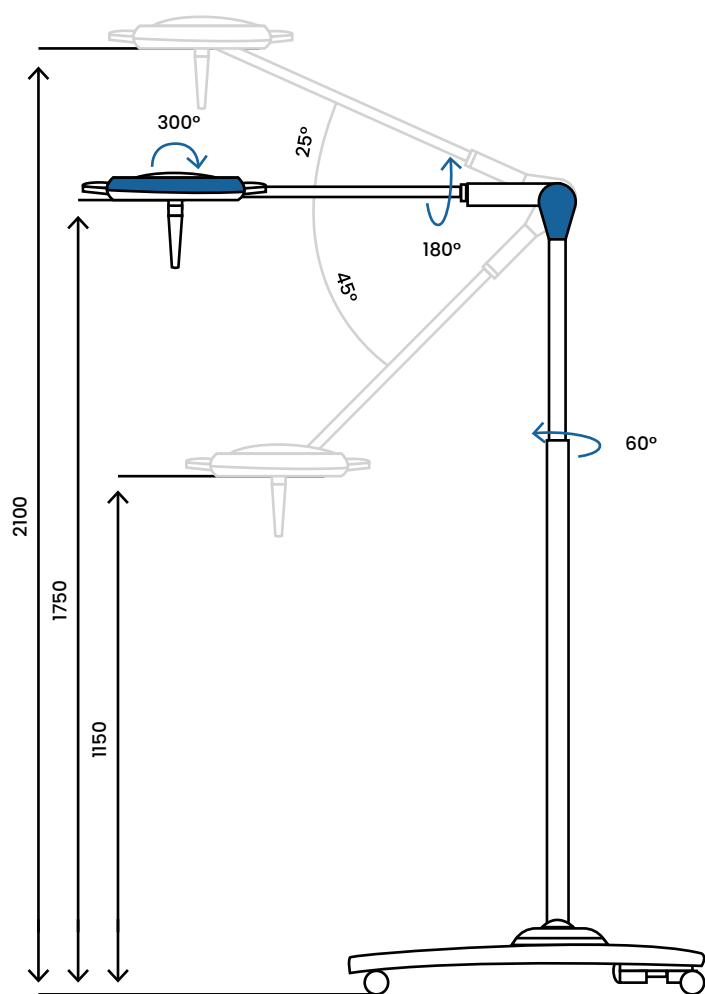


PENTA28PA





PENTA28PI



Via Monterosa, 18 / 22 - 20831 Seregno (MB) - Italy
Ph. (+39) **0362 325709** | Fax (+39) **0362 328559** | E-mail **info@rimsa.it**
www.rimsa.it

Rimsa retains a right to improve the products in the catalogue without notice. Reproduction in part or in whole is forbidden.



Research & component
MADE IN ITALY



Brightening Ideas



www.rimsa.it

PENTALED 28



RIMSA

Diamo luce alle idee



www.rimsa.it

MODELLO PENTALED 28

PENTALED 28 è un concentrato di tecnologia con prestazioni ineguagliabili, il meglio per una lampada ambulatoriale e chirurgia minore.

Le dimensioni compatte e la struttura maneggevole nascondono al loro interno tutta la grinta del cuore Rimsa, sinonimo da sempre di tecnologia, qualità e prestazioni eccellenti.

La cupola sottile con due comode impugnature laterali facilita il posizionamento e la manovrabilità, riducendo gli ingombri.

PENTALED28 può essere posizionata con facilità grazie alla rotazione su 4 assi.

È una lampada con eccezionali prestazioni tecniche e di eccellente versatilità d'impiego, particolarmente indicata per chirurgia minore, ginecologia e pronto soccorso.

La cupola è composta da 28 ottiche a Led disposte in modo radiale al fine di sopprimere le ombre e garantire una illuminazione tridimensionale. La progettazione modulare dei Led garantisce continuità di luce anche nel remoto caso di guasto ad un singolo Led. L'elevata efficienza delle sorgenti Led ed il basso assorbimento di corrente consentono di ottenere una ridottissima emissione infrarossa e una luce fredda sul campo operatorio. L'intensità luminosa è di 120,000 lux.

La messa a fuoco e la regolazione del campo luminoso sono possibili ruotando il manipolo centrale.

Attraverso una membrana digitale è possibile accedere alle funzioni di accensione e spegnimento, di regolazione dell'intensità luminosa e cambio temperatura colore 4500- 5000K.

PRESTAZIONI

Illuminamento (Ec) a 1m	Klx	120
Temperatura di colore	K	4.500-5.000
Indice di resa cromatica (CRI)	Ra	94
R9		≥ 90
Regolazione del diametro da - a -	mm	110-330
Profondità di illuminazione IEC60601-2-41 (L1+L2) al 60%	Cm	92
Profondità di illuminazione IEC60601-2-41 (L1+L2) al 20%	Cm	155
Irradiazione massimo	W/m2	456
Rapporto tra irradiazione e illuminamento	mW/m2.lx	3,62

DATI ELETTRICI

Tensione alternata primaria (V a.c.)	V	100 - 240
Frequenza	Hz	50/60
Potenza assorbita	W	47
Diametro della cupola	Cm	40
Numero di LED	Led	28
Durata fonte luminosa	Ore	>60.000

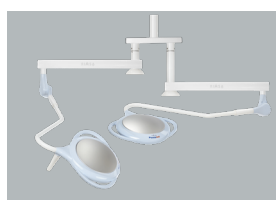
VERSIONI DISPONIBILI:



-SOFFITTO SINGOLA

Pentaled 28

(codice **PENTA28SO**)



-SOFFITTO DOPPIA

Pentaled 28+28

(codice **PENTA28+28**)



-PARETE

Pentaled 28

(codice **PENTA28PA**)



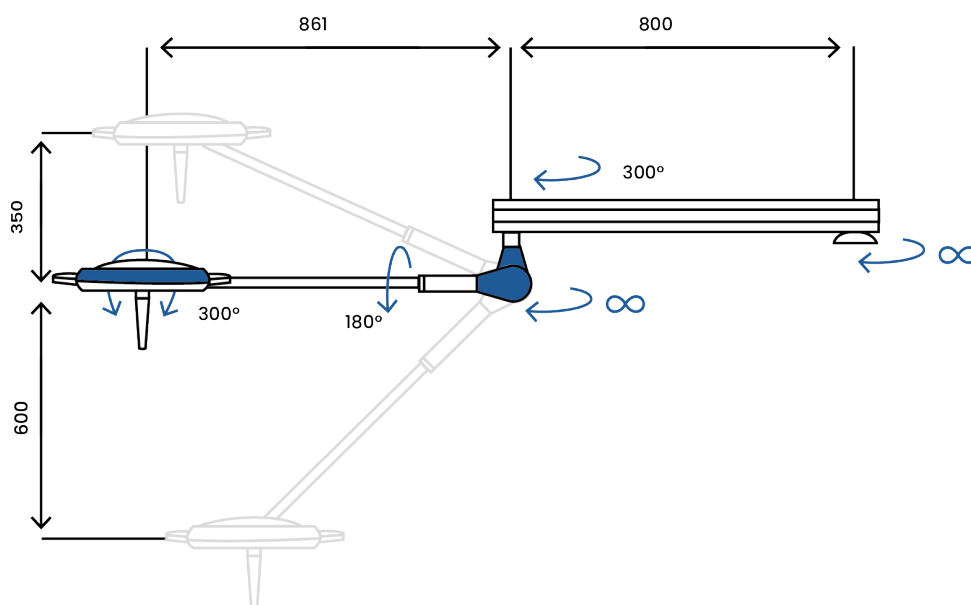
-PIANTANA

Pentaled 28

(codice **PENTA28PI**)

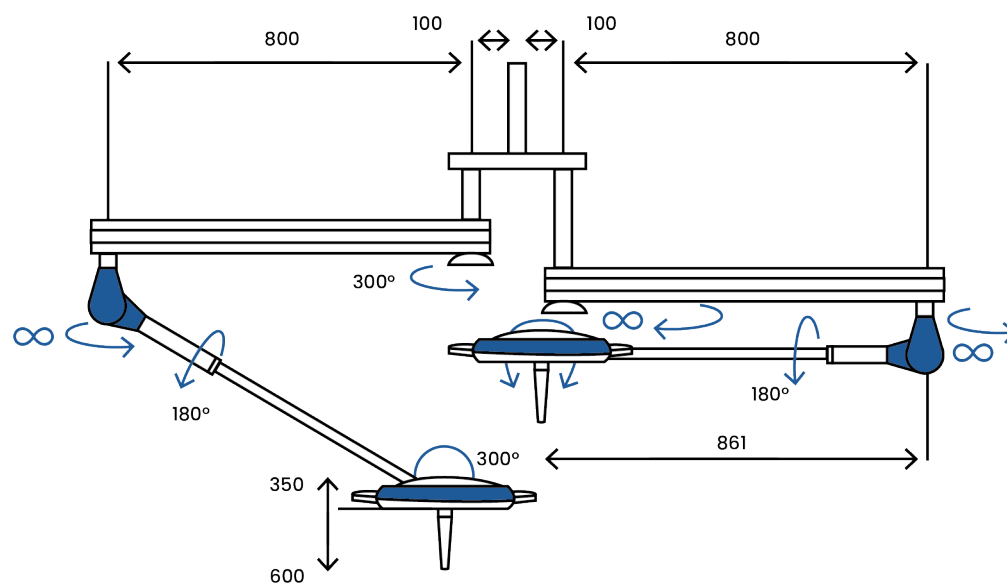


PENTA28SO



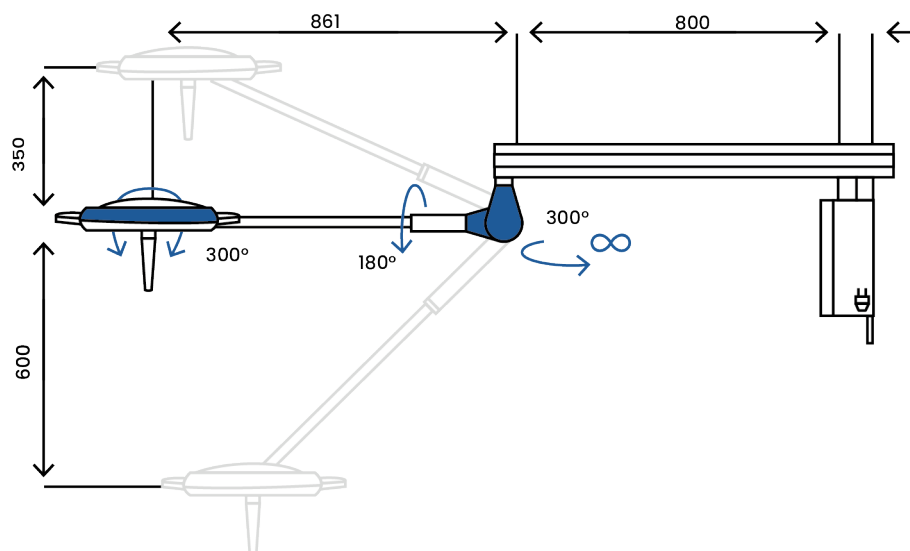


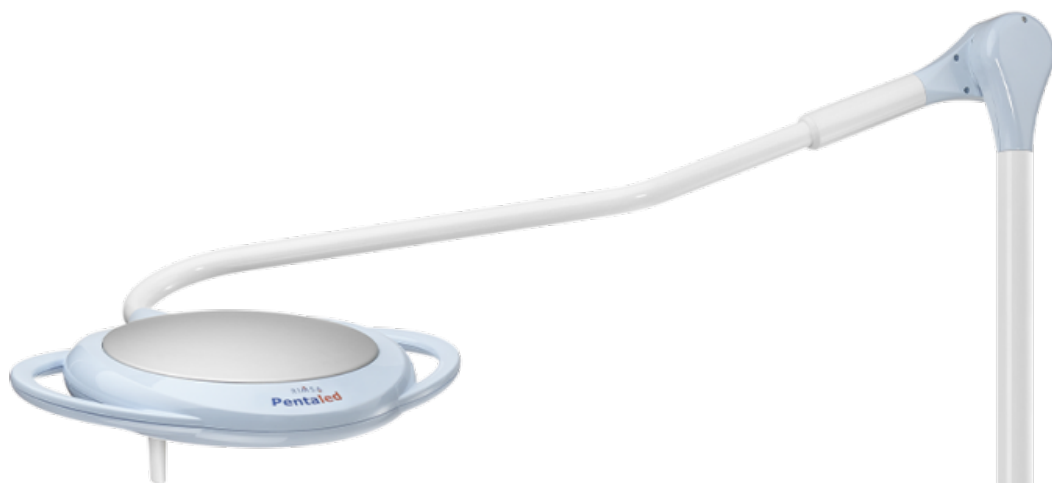
PENTA28+28



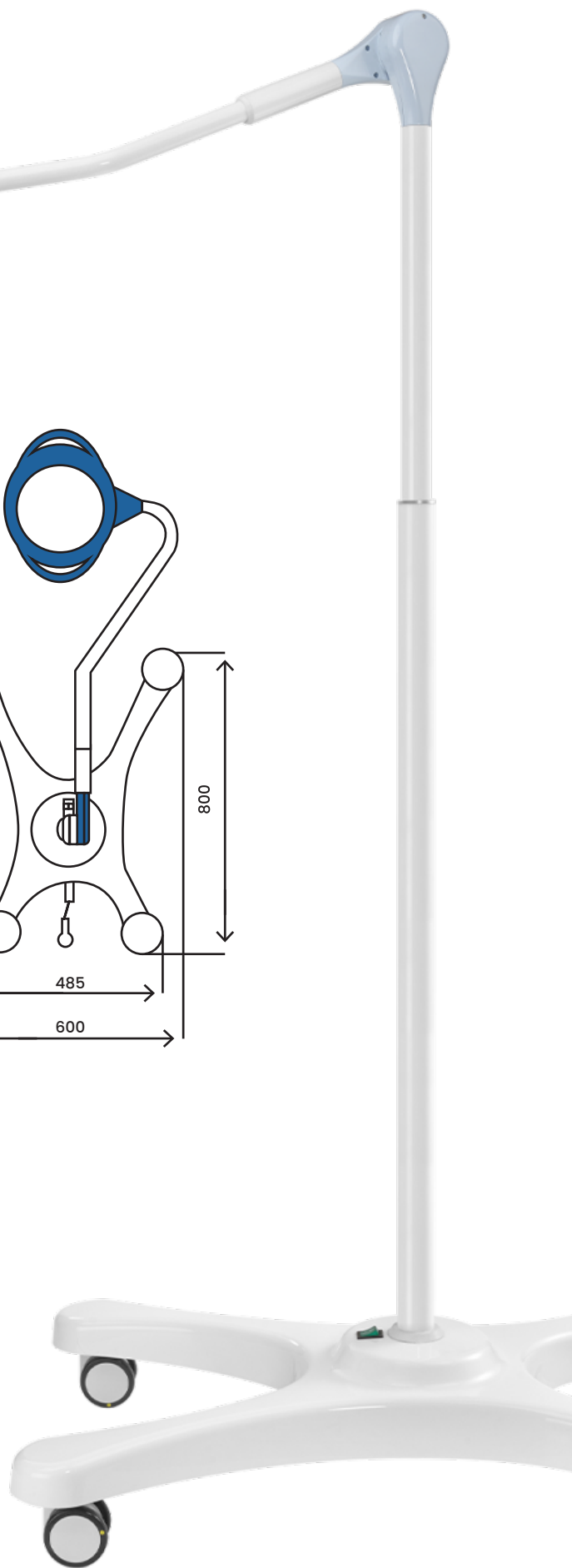
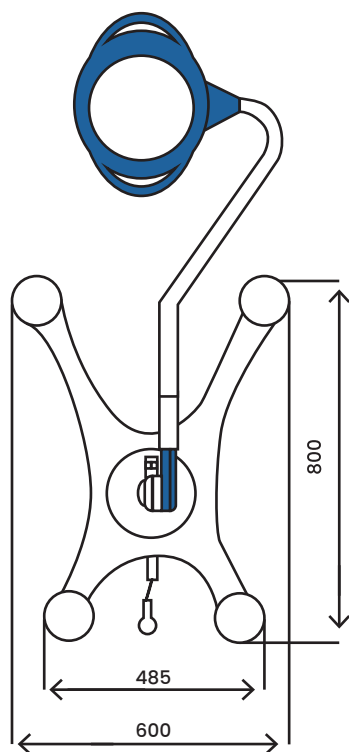
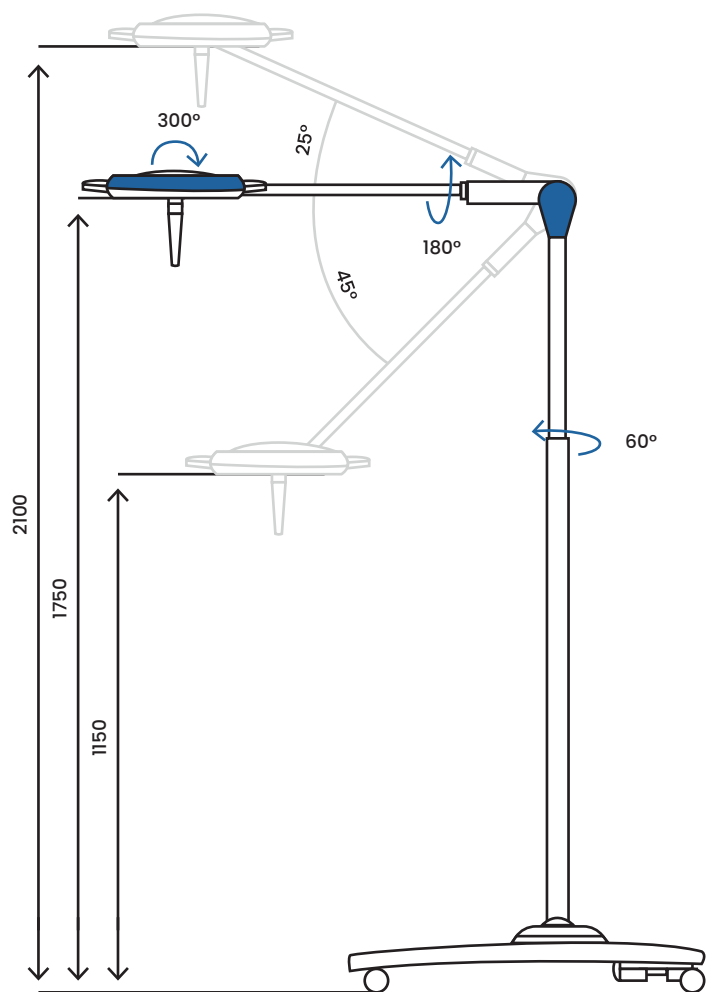


PENTA28PA





PENTA28PI



Via Monterosa, 18 / 22 - 20831 Seregno (MB) - Italia
Ph. (+39) **0362 325709** | Fax (+39) **0362 328559** | E-mail **info@rimsa.it**
www.rimsa.it

Rimsa si riserva il diritto di migliorare i prodotti in catalogo senza alcun preavviso. È vietata la riproduzione parziale o totale.



Ricerca e Componenti
MADE IN ITALY



Diamo luce alle idee



www.rimsa.it